Optical Control Systems




# Volumenbasierte Widerstandsmessung (VRM)

Die OCS Volumenbasierte Widerstandsmessung (VRM) ist ein optionales Messsystem für den Modularen Folienanalysator (MFA). Es ermöglicht die Inline-Bestimmung des spezifischen elektrischen Widerstandes leitfähiger Polymerfilme. Die Messung erfolgt mittels eines beweglichen Messkopfes, in den Mess- und Kompensationselektroden integriert sind. Ein weiteres Merkmal ist die einfache Bedienung der volumetrischen Widerstandsmessung über das Touchpanel des MFA.

## Prüfbare Materialien

- Leitfähige Polymerfilme (Tape)

## Leistungsmerkmale

- Messkopf mit mehreren Kompensationselektroden
- Einfache Bedienung über das Touchpanel des Modularen Folienanalysators (MFA)
- Sicherheitstür (inklusive Sensor) zur Überwachung der Messeinheit

## Optional

- Kundenspezifische Datenaufbereitung und -übertragung
- Fernsteuerung (über Kommunikationsprotokoll oder digitale I/O-Schnittstelle)

## Kompatibel mit

- OCS Tapelinie (SSA)

## Verkaufsteam



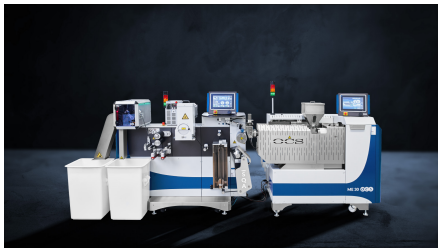

T +49 2302 95622-0
F +49 2302 95622-33
info@ocsgmbh.com
www.ocsgmbh.com

**Adresse**

OCS Optical Control Systems GmbH
Wullener Feld 24
58454 Witten
Deutschland

- OCS Modularer Folienanalysator (MFA)

# Ähnliche Produkte



## Tapelinie (SSA®)

Die OCS Tapelinie Typ SSA® wird speziell zur Detektion von Unregelmäßigkeiten (Pickel) auf der Oberfläche von nicht transparenten Polymerfilmen in der Draht- und Kabelindustrie eingesetzt. Die SSA®-Linie besteht aus einem Mess-Extruder (ME) sowie einem Modularen Folienanalysator mit einer Kühlwalze (MFA-CR). Während der Messung der Oberflächen passiert der extrudierte Polymerfilm (Tape) eine Kühlwalze, die das Tape zum Oberflächenqualitätsanalysator (SQA) mit einer speziell für diesen Zweck entwickelten Messrolle führt. Das hochauflösende CMOS-Kamerasystem vermisst über ein spezielles Messverfahren die Oberflächendefekte (sogenannte Pickel oder Agglomerate) mit einer Auflösung von 1 µm. Zusätzlich werden der Basisdurchmesser und der Durchmesser bei halber Höhe der Oberflächendefekte mit … [weiterlesen auf unserer Website]



## Modularer Folienanalysator (MFA)

Der OCS Modulare Folienanalysator (MFA) wird für das kontinuierliche Abkühlen, Abziehen und Aufwickeln eines extrudierten Polymerfilms eingesetzt. In Verbindung mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Messgeräten wird ein breites Anwendungsspektrum zur Analyse verschiedenster Materialproben abgedeckt. Neben dem Folienoberflächen-Analysator (FSA100V2/FSA200V2) zur optischen Qualitätskontrolle des Polymerfilms lassen sich beispielsweise Online-Spektroskopie, Trübungs- und Transmissions- sowie Glanz- und Dickenmessung integrieren. Hierdurch entsteht eine maßgeschneiderte und zugleich wirtschaftliche Lösung in nur einem System. [vc_column width="1/2"] Leistungsmerkmale Modulare Architektur zur kundenspezifischen Konfiguration mit verschiedenen Messgeräten Homogene und zugleich schnelle Temperierung der Kunststoffschmelze Großer Regelbereich von Foliengeschwindigkeit und Zugkraft zur Anpassung an verschiedenste Materialproben Intuitive Bedienung über Touchpanel … [weiterlesen auf unserer Website]



## Oberflächenqualitätsanalysator (SQA100)

Der OCS Oberflächenqualitätsanalysator (SQA100) ist speziell zur Detektion von Unregelmäßigkeiten auf der Oberfläche (Pips) von Polymerfilmen (Tape) in der Draht- und Kabelindustrie entwickelt worden. Das hochauflösende CMOS-Kamerasystem vermisst über ein spezielles Messverfahren die Höhe der Pips mit einer Auflösung von 1 µm. Zusätzlich werden der Basisdurchmesser und der Durchmesser bei halber Höhe der Pips mit einer Auflösung von 10 µm gemessen. Die SQA100-Software erlaubt es dem Benutzer, Höhen- und Durchmesserklassen selbst zu definieren und die gemessenen Pips entsprechend zu klassifizieren. Alle relevanten Messergebnisse werden übersichtlich dargestellt und können in alle gängigen Dateiformate exportiert werden. [vc_column width="1/2"] Prüfbare Materialien Nicht transparente … [weiterlesen auf unserer Website]

Bilder, Zeichnungen und Daten sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © 2026 - alle Rechte vorbehalten - OCS Optical Control Systems GmbH | Wullener Feld 24 | 58454 Witten, Deutschland